Revue suisse Zool.	Tome 86	Fasc. 2	p. 395-398	Genève, juin 1979

Un nouveau genre de Pyxidicerini de l'Afrique intertropicale (Coleoptera, Pselaphidae, Faroninae)

par

Georges COULON

Avec 3 figures

Abstract

A new genus of Pyxidicerini from intertropical Africa (Coleoptera Pselaphidae Faroninae). — *Leleupiozethus* n. gen. (type species: *mahnerti* n. sp.) is described from coastal Kenya.

Le Docteur C. Besuchet a bien voulu me confier l'étude d'une petite série de Pyxidicerini récoltés par MM. V. Mahnert et J. L. Perret au Kenya. Leur description était censée devoir s'intégrer dans la revision des Pyxidicerini du continent africain, entreprise de longue haleine que j'ai actuellement en cours d'élaboration. L'intérêt du taxon décrit ci-dessous m'a cependant poussé à dévier le cours de mon travail.

Les dessins de palpe maxillaire et d'édéage illustrant le texte ont été effectués d'après des préparations microscopiques éclaircies à l'eugenol; le dernier dessin, d'une facture exceptionnelle, est dû au talent de Mme S. Berger à qui s'adressent mes vifs remerciements.

Pour terminer ce préambule, je voudrais encore remercier MM. P. Basilewsky et N. Leleup de la bienveillante attention qu'ils ont toujours porté à mes travaux.

Gen. **Leleupiozethus** nov.

Espèce type: *mahnerti* n. sp.

Petite taille, de l'ordre du millimètre. Relativement large.

Tête transverse, peu ou pas plus large que le pronotum, fortement ponctuée et présentant une cavité frontale prolongée par un sillon atteignant le bord antérieur du lobe frontal. Antennes de six articles dans les deux sexes, très épaisses, la massue constituée

d'un seul article; pédicelle court, transverse, subcylindrique; article 3 en forme de cylindre légèrement allongé; articles 4 et 5 tronconiques, courts et transverses; article distal gros, bien plus large que long.

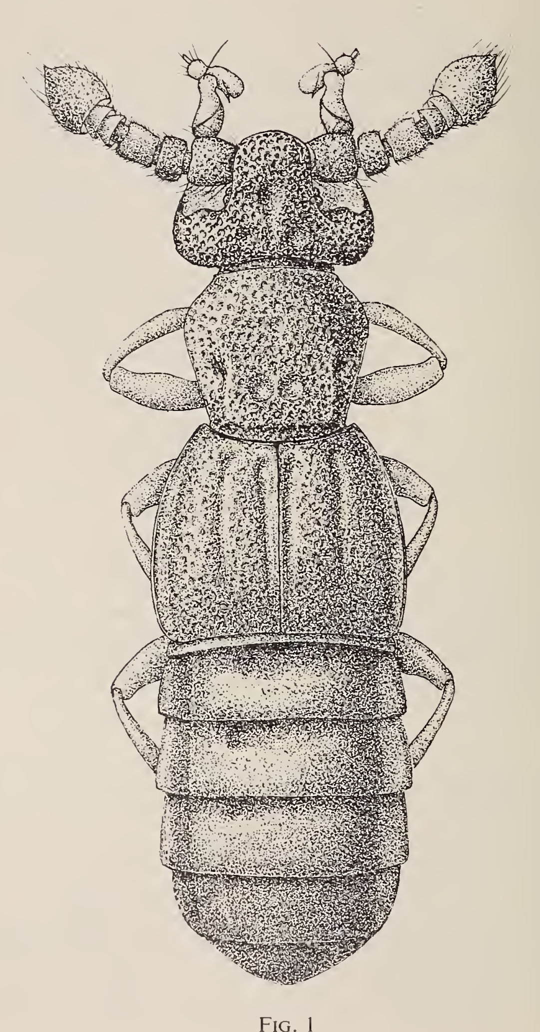


Fig. 1

Leleupiozethus mahnerti gen. nov., n. sp. ♂.

Pronotum quasiment aussi large que long, fortement ponctué; disque avec une légère cavité médiane circulaire.

Elytres plus larges dans leur ensemble que longs à la suture, presque plans sauf sur les côtés; deux fossettes basales par élytre; ponctuation forte.

Abdomen moins large que long, deux fois aussi long que les élytres; tergites libres 2 et 3 d'égale longueur mais plus longs que le 1 et plus courts que le 4.

Pattes de longueur et de robustesse moyennes.
Edéage se présentant sous la forme d'une lame sinuée relativement grêle.

Leleupiozethus se place de par la conformation des palpes maxillaires auprès de Zethopsinus et des genres apparentés. Il se distingue cependant principalement par la structure remarquable de ses antennes.

Leleupiozethus mahnerti n. sp. (fig. 1 à 3) holotype: Shimba Hills (Musée de Genève)

Taille: 1,0 à 1,1 mm. Brun rougeâtre. Pubescence blanchâtre, fine et peu fournie. Ponctuation de la tête, du pronotum et des élytres forte et serrée, celle de l'abdomen moins dense.

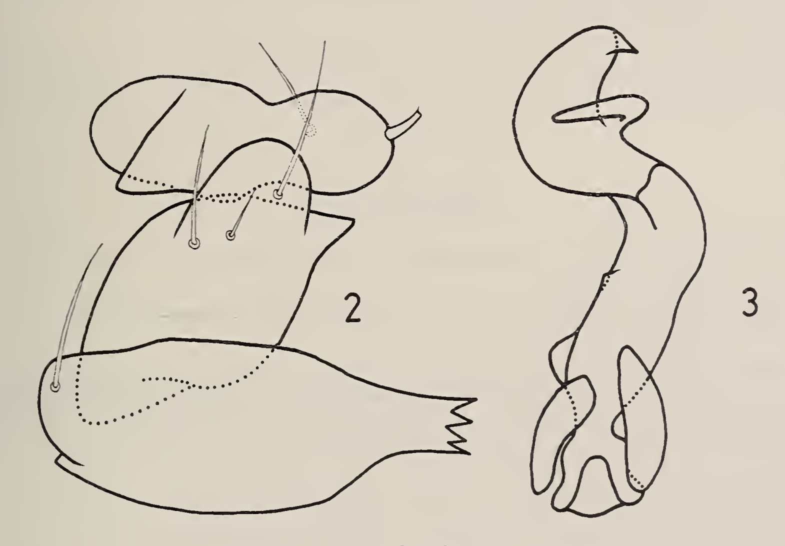


FIG. 2 et 3

Leleupiozethus mahnerti gen. nov., n. sp. ♂.-2. palpe maxillaire gauche; -3. édéage.

Tête, les yeux inclus, près d'une demi fois plus large que longue (0,24 × 0,17 mm) [1], à peine plus large que le pronotum; lobe frontal présentant une cavité prolongée vers l'avant par un sillon qui atteint le bord antérieur. Yeux presque nuls, uniquement discernables par leur pigmentation noirâtre. Palpes maxillaires (fig. 2). Antennes épaisses, d'une longueur de 0,33 mm; scape plus long que large (0,095 × 0,069 mm); pédicelle petit, subcylindrique, transverse (0,039 × 0,060 mm); article 3 en forme de cylindre un peu plus long que large (0,052 × 0,047 mm); articles 4 et 5 petits, transverses, tronconiques, le 5 plus long et plus large que le 4 (0,022 × 0,043 et 0,030 × 0,047 mm); article distal plus large que long (0,090 × 0,125 mm) constituant à lui seul la massue.

[1] La longueur de la tête est mesurée du bord antérieur du lobe frontal au bord postérieur des tempes.

Pronotum pas ou à peine plus long que large (0,22-0,24 × 0,22 mm); deux fossettes prébasales et deux fossettes latérales bien visibles ainsi qu'une légère cavité médiane circulaire sur le disque.

Elytres moins longs à la suture que larges dans leur ensemble (0,22 × 0,32 mm), leur plus grande largeur située approximativement au milieu de leur longueur, déclives au delà d'une ligne parallèle à la suture, presque plans au dedans; côtés faiblement arqués; chaque élytre présente deux fossettes basales prolongées par un sillon longitudinal relativement large; sillon juxtasutural entier, le sillon discal s'atténuant progressivement jusqu'à disparaître peu avant le bord apical de l'élytre.

Abdomen plus long que large (0,44 × 0,32 mm); quatre premiers tergites libres présentant une excavation basale limitée latéralement par de petites carènes espacées de près des deux tiers de la largeur du tergite considérée entre les rebords latéraux; tergites 2 et 3 égaux, un peu plus longs que le 1 et plus courts que le 4 (0,08, 0,10, 0,10 et 0,11 mm).

Pattes de longueur et de robustesse moyennes, sans grandes particularités.

Edéage long de 0,119 mm (fig. 3).

Kenya, Coast Province, Shimba Hills, Makadara Forest, alt. 400 m, 30.XI.1974, cinq mâles et cinq femelles (V. Mahnert-J.-L. Perret). Holotype mâle et quatre paratypes au Musée de Genève; cinq paratypes au Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.

BIBLIOGRAPHIE

JEANNEL, R., 1959*a*. Révision des Psélaphides de l'Afrique intertropicale. — *Annls Mus. r. Congo belge* 75: 1-742.

— 1959*b*. Quelques Psélaphides nouveaux du Cameroun. — *Bulletin de l'I.F.A.N.*, T. XXI, sér. A, nº 1: 171-179.

— 1959*c*. Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. de Saeger (1949-1952), fasc. 11, Pselaphidae. — *Inst. Parcs Nat. Congo Belge*, Bruxelles: 1-71.

— 1960. Psélaphides recueillis par N. Leleup au Congo Belge, XVI-XVIII. — *Annls Mus. r. Congo belge* 83: 1-181.

— 1963. Psélaphides recueillis par N. Leleup en Afrique Centrale. — *Annls Mus. r. Afr. cent.* 122: 1-45.

LELEUP, N., 1973. Contributions à l'étude des Coléoptères Psélaphides de l'Afrique. 13. Description de trois genres inédits et de quatorze espèces nouvelles des régions intertropicales. — *Bull. Annls Soc. r. ent. Belg.* 109: 43-91.

— 1977. Contributions à l'étude des Coléoptères Psélaphides de l'Afrique. 24. Considérations sur les palpes maxillaires des Pyxidicerini et description d'un genre nouveau et de deux espèces inédites de cette tribu. — *Revue Zool. afr.* 91, nº 3: 688-696.

Adresse de l'auteur:

22, rue Auguste Beernaert
B-1170 Bruxelles, Belgique
